

Les triangles et leurs angles

1- Associe les lettres aux bons énoncés.

Classification **selon leurs côtés**

a) Triangle équilatéral	b) Triangle isocèle	c) Triangle scalène
-------------------------	---------------------	---------------------

1. Je possède deux côtés isométriques. _____
2. Je possède trois côtés isométriques. _____
3. Je possède trois côtés de longueurs différentes. _____

Classification **selon leurs angles**

a) Triangle équiangle	b) Triangle isoangle	c) Triangle rectangle
d) Triangle obtusangle	e) Triangle acutangle	

1. Je possède trois angles aigus. _____
2. Je possède trois angles isométriques. _____
3. Je possède un angle obtus. _____
4. Je possède deux angles isométriques. _____
5. Je possède un angle droit. _____



2- En sachant que la somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est **toujours** égale à 180° . Pour chaque triangle trouve la mesure $\angle 1$.

a)	b)	c)	d)
$m \angle 1 =$	$m \angle 1 =$	$m \angle 1 =$	$m \angle 1 =$

3- Réponds aux énoncés suivants.

a) La somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est **toujours** égale à _____.

b) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle équilatéral.

$m \angle 1 =$ _____, $m \angle 2 =$ _____ et $m \angle 3 =$ _____.

c) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle rectangle isocèle.

$m \angle 1 =$ _____, $m \angle 2 =$ _____ et $m \angle 3 =$ _____.

d) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle scalène la $m \angle 2 = 100^\circ$ et $m \angle 3 = 50^\circ$.

$m \angle 1 =$ _____

e) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle la $m \angle 2 =$ la $m \angle 3$, sachant que l'angle 2 mesure 50° .

$m \angle 1 =$ _____

f) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle scalène la $m \angle 2 = 98^\circ$ et $m \angle 3 = 47^\circ$.

$m \angle 1 =$ _____

g) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle rectangle, sachant que l'angle 1 mesure 36° .

$m \angle 1 =$ _____, $m \angle 2 =$ _____ et $m \angle 3 =$ _____.



Super!

Les triangles et leurs angles

1- Associe les lettres aux bons énoncés.

Classification selon leurs côtés

a) Triangle équilatéral	b) Triangle isocèle	c) Triangle scalène
-------------------------	---------------------	---------------------

- Je possède deux côtés isométriques. b
- Je possède trois côtés isométriques. a
- Je possède trois côtés de longueurs différentes. c

Classification selon leurs angles

a) Triangle équiangle	b) Triangle isoangle	c) Triangle rectangle
d) Triangle obtusangle	e) Triangle acutangle	

- Je possède trois angles aigus. e
- Je possède trois angles isométriques. a
- Je possède un angle obtus. d
- Je possède deux angles isométriques. b
- Je possède un angle droit. c



2- En sachant que la somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est toujours égale à 180°. Pour chaque triangle trouve la mesure $\angle 1$.

a)	b)	c)	d)
$m \angle 1 = 56^\circ$	$m \angle 1 = 57^\circ$	$m \angle 1 = 56^\circ$	$m \angle 1 = 32^\circ$

3- Réponds aux énoncés suivants.

a) La somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est **toujours** égale à 180°.

b) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle équilatéral.

$m \angle 1 =$ 60°, $m \angle 2 =$ 60° et $m \angle 3 =$ 60°.

c) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle rectangle isocèle.

$m \angle 1 =$ 90°, $m \angle 2 =$ 45° et $m \angle 3 =$ 45°. (l'ordre peut varier)

d) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle scalène la $m \angle 2 = 100^\circ$ et $m \angle 3 = 50^\circ$.

$m \angle 1 =$ 30°

e) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle la $m \angle 2 = m \angle 3$, sachant que l'angle 2 mesure 50° .

$m \angle 1 =$ 80°

f) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle scalène la $m \angle 2 = 98^\circ$ et $m \angle 3 = 47^\circ$.

$m \angle 1 =$ 35°

g) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle rectangle, sachant que l'angle 1 mesure 36° .

$m \angle 1 =$ 90°, $m \angle 2 =$ 36° et $m \angle 3 =$ 54°. (l'ordre peut varier)



Super!